

Thérèse équipée d'une balise Argos solaire de 22g.  
© François Baillon IRD - Damien Chevallier CNRS - Pascal Cavallin



## Première : des aigles bottés suivis grâce aux balises ARGOS

L'Aigle botté est la plus petite espèce d'aigle d'Europe. Sa répartition s'étend sur un étroit bandeau allant du Maghreb jusqu'au lac Baïkal pour environ 17 000 couples au niveau mondial. La France accueille 400 à 500 couples. Nous savons encore peu de choses sur ses habitudes de vie c'est pour cela que des scientifiques ont souhaité équiper cette espèce de balises Argos. En 2005 un programme national de suivi de l'aigle botté est mené en partenariat avec le CRBPO (F. Jiguet), le SEPOL, Pascal CAVALLIN, Thérèse NORE ainsi que François BAILLON de l'IRD et Damien CHEVALLIER du CNRS. François Baillon et Damien Chevallier sont deux spécialistes de l'Ouest africain. Ces derniers exploitent les données transmises par les balises Argos solaires de 22 g et nous dévoilent les mystères de cette espèce.

La première balise a été posée sur une femelle adulte équipée en juillet 2007 à Saint-Martin-la-Méanne (19) dans la vallée de la Dordogne. Les données ainsi récoltées ont permis aux scientifiques d'observer le domaine vital d'une femelle en période de reproduction. Les chercheurs ont également pu identifier les campagnes de chasse de deux jours situées à plus de 40 km du lieu de vie de son jeune poussin. Puis ce sont trois saisons de migration qui ont été scrutées à la loupe en 2007, 2008 et 2009 dessinant un fuseau de migration étroit entre l'Europe et l'Afrique. L'aire d'hivernage de cet oiseau (Nord-Ouest du Nigeria), divisée en deux zones distinctes, distantes de 300 km, a déjà mis en évidence une fidélité aux zones d'hivernage. Chaque année, l'aigle botté, prénommé Thérèse par les scientifiques, a glissé d'un site à l'autre, comportement probablement dû à la raréfaction des ressources disponibles en saison sèche. En 2008 et 2009 deux femelles adultes (Simonne, Marthe) et 3 juvéniles (Denis, Antonio, Pimprenelle) ont été équipés avec cette technologie.

Les aléas de la vie sauvage n'ont pas épargné ces oiseaux car seules deux individus (Thérèse, 2007-2009 ; Marthe, 2009) ont pu être suivis, permettant ainsi le recueil d'une grande quantité de données. Les autres oiseaux ont péri quelques mois après la pose de la balise, démontrant ainsi toute la fragilité de cette espèce dans son écologie, à la fois au stade juvénile (mortalité en court de migration en Afrique) et au stade adulte (mortalité en activité de chasse).

À la fin 2009 « Thérèse » est localisée au Nigeria et « Marthe » au Sud-Est de la Mauritanie offrant ainsi à l'équipe une nouvelle saison d'étude des zones d'hivernage pour cette espèce encore méconnue. En 2010 ce sont à nouveau deux autres oiseaux qui seront équipés, venant ainsi clôturer la phase de terrain du programme. La phase d'analyse de ces données exceptionnelles à déjà commencé et permettra ainsi de contribuer à la connaissance de cette espèce, tant sur son aire de reproduction en Europe que sur ses zones d'hivernage en Afrique.



**7000**

animaux équipés de balise Argos

**10**




bureaux et filiales

**330**

salariés

**3**

secteurs d'activités

-  gestion durable des ressources
-  surveillance environnementale
-  sécurité maritime

**3**

métiers

-  localisation
-  collecte de données
-  observation des océans



**François Baillon**

Francois.Baillon@ird.fr - 02-38-87-95-33

**Damien Chevallier**

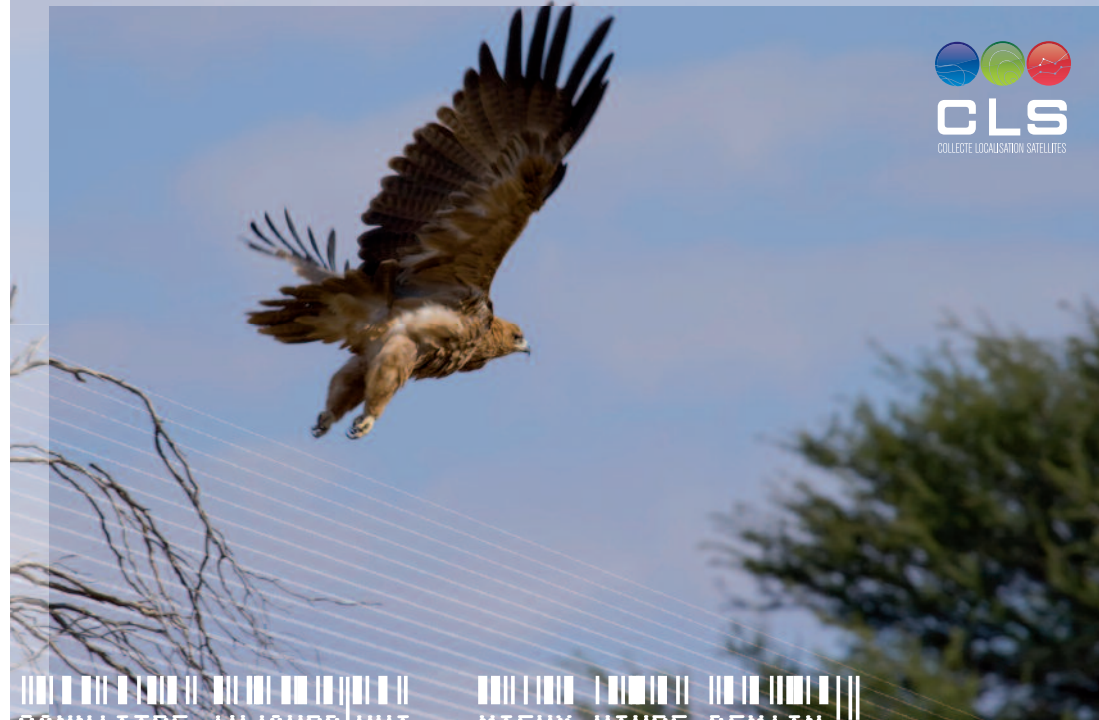
damien.chevallier@c-strasbourg.fr - 03.88.10.69.30

**Anne-Marie Breonce**

abreonce@cls.fr - 05 61 39 47 21

**Amélie Proust**

aproust@cls.fr - 05 61 39 37 95



CONNAITRE AUJOURD'HUI MIEUX VIVRE DEMAIN